STB

株式会社エー・アンド・デイ

シングルコラム型材料試験機STBシリーズ

TENSILON

テーブルトップ試験機、テンシロンSTB

STB TENSILON

STB-1225S

卓上型
最大荷重容量：2.5kN
有効試験幅：550mm

高精度と省スペースを両立した テーブルトップ試験機、STBシリーズ

エー・アンド・デイの「テンシロン万能試験機」は、
試験機の代名詞として多くの企業・研究所で愛用されてきました。

「STBシリーズ」は、テンシロンのエントリーモデルに位置づけられ、
シングルコラム構造を採用した、軽量・コンパクトな引張圧縮試験機です。

画期的な省スペースと低コストを実現しつつも、
テンシロンの名にふさわしい高精度を維持し、超高速な演算も実現。
しかも環境に優しい省エネタイプ※です。

データ処理システムは、
汎用パソコン上で動作し画面上で制御可能なTACTと、
ユーザーインターフェイスに優れたカラー表示のタッチパネルを用意。
視認性と操作性が大幅に向上することで、初めての方にも使いやすい、
ユーザーフレンドリーな計測を実現します。

高精度とコンパクトを両立した「テンシロンSTBシリーズ」は、
食品／医薬品／電子部品／小型部品などの性能評価から、
各種材料の物理的特性評価にも最適な、
身近に置いてご活用いただける、テーブルトップ試験機です。

※低消費電力（当社比30%削減）

パソコンから制御

TACT

汎用パソコン上で動作し、簡単に制御可能な
データ処理システムTACT

簡単操作

タッチパネル
カラー表示で、視認性と
操作性が大幅に向上

コマンダー
操作ボタンとジョグダイヤルを
搭載し、操作性に優れた構造

ディスプレイ
独立した荷重・変位のデジタル
表示器（1/1000表示）

高精度

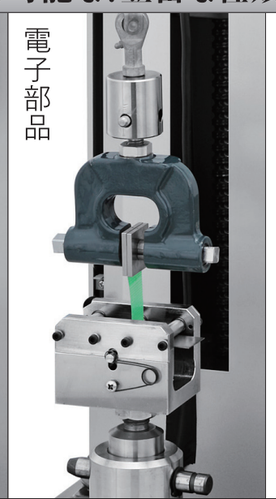
0.2msec
最高水準の0.2msec高速サンプリング
（データ処理ソフトTACT使用時）

1級
試験機等級、高精度の1級を搭載

128倍
最大128倍の
フルオートレンジ

11ch
最大11chの
入力信号

様々な材料試験に対応可能な、豊富な種類の装置を用意（オプション）



TACT テンシロン用データ処理システム

TENSILON ADVANCED CONTROLLER FOR TESTING

テンシロンに最適化されたデータ処理システムTACTは、
汎用パソコン上で動作することで、画面上で容易に設定が可能です。
動作状態なども常時確認することができるので、
初めての方にも使いやすい、ユーザーフレンドリーな計測を実現します。

世界最高水準の高速サンプリング0.2msec

ウイザード方式／リボンコントロールで簡単設定

グラフイメージから解析結果の設定

多チャンネル外部信号入力／演算　**ヘルプバルーン機能**

TACT 測定画面

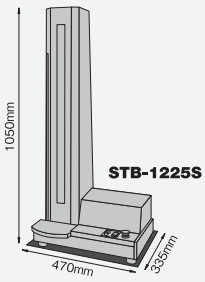
型式	STB-1225L	STB-1225S
最大荷重容量	2.5kN	
有効ストローク※1	850mm	550mm
クロスヘッド速度範囲※2	0.05～1000mm/min	
クロスヘッド速度精度※3	±0.5%	
クロスヘッド任意速度	クロスヘッド速度範囲内において、0.01mm/minステップ	
クロスヘッドリターン速度	1000mm/min, 500mm/minの選択選定	
クロスヘッド位置表示	6桁デジタル表示 （分解能:10mm未満時0.001mm、10mm以上時0.01mm）	
荷重測定精度	指示値の±1% （ロードセル定格の1/1～1/500の範囲内）	
荷重レンジ	フルオートレンジ切り替え（最大128倍）	
荷重校正	ロードセルに内蔵された校正回路による ワンタッチ荷重校正、ロードセル定格識別機能付き	
オーバーロード安全装置	付属	
破断検出機構	付属	
ストローク安全装置	上下限位置の2点設定	

※1:基本構成ロードセル及びジョウを装着時　※2:速度系列は1、2、3、5　※3:定常運転時での値

型式	STB-1225L	STB-1225S
大きさ（幅×奥行き×高さ）	470×335×1450（mm）	470×335×1050（mm）
質量	56kg	43kg
電源	AC100V　1φ　50/60Hz	
消費電力	350VA	
環境条件	温度:5～40℃、湿度:20～80%RH	

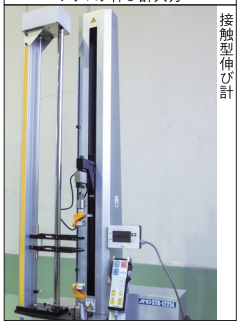
設置スペース

身近に置ける。
手軽に使える。
省スペース試験機。



オプション

- パルス伸び計入力
- AR-6600記録計接続出力
- X-Y記録計接続出力
- アナログ6チャンネル入力
- エアージョウコントローラ
- タッチパネル用プロコン・多チャンネルアプリケーション
- アナログ伸び計入力


接触型伸び計

TENSILON LINE-UP

試験機の代名詞として、多くの企業・研究所で愛用されているテンシロン。

世界最高水準の計測・制御

RTF-2430
RTF-2425
RTF-2410
RTF-2350
RTF-2325

床置型
最大荷重容量：300kN～25kN
有効試験幅：590mm

トータルバランスに優れた機種

RTF-1350, RTF-1325

卓上型
最大荷重容量：50kN～25kN
有効試験幅：590mm

コンパクトな運用が可能

RTF-1310, RTF-1250
RTF-1225, RTF-1210

卓上型
最大荷重容量：10kN～1kN
有効試験幅：420mm

エー・アンド・デイは、「一軸試験機」の校正認定機関です

「質量」及び「一軸試験機」区分
認定事業者番号

JCSS 0107

株式会社エー・アンド・デイは、「質量（分銅）及び一軸試験機」区分の認定事業者です。このロゴマークは計量法に基づくトレーサビリティ制度によるもので、0107は弊社校正部の認定番号を表します。

株式会社エー・アンド・デイ

本　社　〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL.03-5391-6126(代) FAX.03-5391-6129

■札 幌 出 張 所　TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759
■仙 台 出 張 所　TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052
■宇 都 宮 営 業 所　TEL.028-610-0377(代) FAX.028-633-2166
■東 京 営 業 課　TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129
■東 京 北 営 業 所　TEL.048-592-3111(代) FAX.048-592-3117
■東 京 南 営 業 所　TEL.045-476-5231(代) FAX.045-476-5232
■静 岡 営 業 所　TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955
■名 古 屋 営 業 所　TEL.052-726-8760(代) FAX.052-726-8769
■大 阪 営 業 所　TEL.06-7668-3900(代) FAX.06-7668-3901
■広 島 営 業 所　TEL.082-233-0611(代) FAX.082-233-7058
■福 岡 営 業 所　TEL.092-441-6715(代) FAX.092-411-2815

http://www.aandd.co.jp

製造元　株式会社オリエンテック

＊Windows7 Professional、Windows8/8.1 Professionalは Microsoft社の登録商標です。

安全上のご注意　●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

●外観及び仕様は改良のため、お断りなく変更することがあります。
●カタログの内容は2015年9月現在のものです。　*STB-ADJC-04-BD4-15903